ZEITSCHRIFT
FÜR
KINDERHEILKUNDE

BEGRÜNDET VON

H. FINKELSTEIN · L. LANGSTEIN · M. v. PFAUNDLER
C. v. PIRQUET · B. SALGE

HERAUSGEGEBEN VON

H. ASPERGER WIEN · **PH. BAMBERGER** HEIDELBERG · **C. BENNHOLDT-THOMSEN** KÖLN

K. BETKE TÜBINGEN · **R. DEGKWITZ** NEW YORK · **W. KELLER** FREIBURG I. BR. · **H. KLEINSCHMIDT** HONNEF/RH. · **U. KÖTTGEN** MAINZ

FR. LINNEWEH MARBURG/LAHN · **H. RIETSCHEL** WÜRZBURG · **E. ROMINGER** FREIBURG/BR. · **E. ROSSI** BERN

H.-R. WIEDEMANN KIEL · **A. WINDORFER** ERLANGEN · **A. WISKOTT** MÜNCHEN

89. BAND

MIT 122 TEXTABBILDUNGEN

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1964

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. ***Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.***

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag OHG/Berlin · Göttingen · Heidelberg
Printed in Germany

Druck von J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tauber

Inhalt des 89. Bandes

1. Heft

(Abgeschlossen am 14. Februar 1964)

Sitzmann, F. C., u. A. Windorfer, Zur Frage der Impfkomplikationen nach Poliomyelitisschluckimpfung (Sabin Typ II und Typ III) 1

Olbing, H., Isoagglutinine und Antikörpermangelsyndrom. Mit 4 Textabbildungen 18

Mieler, W., Der Kreatingehalt im Serum gesunder und kranker Kinder. Mit 1 Textabbildung 26

Teller, W., u. R. A. Pfeiffer, Die Trisomie D_1 (13—15) als Ursache multipler Abartungen. Mit 4 Textabbildungen 36

Friedmann, G., u. G. Krohm, Ätiologie und Klinik der „wachsenden Schädelfrakturen". Mit 8 Textabbildungen 49

Rai, K., u. I. H. Pouw, Beitrag zum Cortison-Varicellen-Problem. Mit 4 Textabbildungen 67

Hager, H., u. F. Heinemann, Zur Periarteriitis nodosa im Säuglingsalter . 82

Friederiszick, F. K., I. Greinacher u. G. Heinemann, Das angeborene Spannungsemphysem des Säuglings. Mit 10 Textabbildungen 91

2. Heft

(Abgeschlossen am 4. März 1964)

Zöllner, H., u. H.-W. Ettrich, Studien der Serumlipide im Kindesalter. VI. Mitteilung: Die Beteiligung der Leukocyten am Fetttransport bei der alimentären Lipämie. Versuche mit Olivenöl beim gesunden Säugling. Mit 2 Textabbildungen 107

Kuntze, F. W., u. H. Rodeck, Untersuchungen an Kindern über Tag-Nacht-Unterschiede bei kombinierter Glucose-Wasser-Belastung. Mit 7 Textabbildungen 115

Kössling, F. K., Über Nierenmark- bzw. Papillenspitzennekrosen bei Säuglingen unter besonderer Berücksichtigung gleichzeitiger, heterotoper, ischämischer Organnekrosen beim sog. „Neugeborenen-Schock". Mit 6 Textabbildungen 131

Hartmann, W., Zur Kenntnis der Neugeborenenhepatitis (Riesenzellenhepatitis) 146

Vlček, A., u. J. Kneifl, Über Versuche zur Normalisierung einer gestörten Darmflora beim Säugling. II. Mitteilung: Klinische Erfahrungen mit Omniflora bei Frühgeborenen 155

Werner, E., u. E. Möhlmann, Die freien Fettsäuren im Serum bei Kindern unter dem Einfluß körperlicher Belastung. Mit 6 Textabbildungen . . . 160

Cicliani, J., Beitrag zum Problem der Acrodermatitis enteropathica (Syndrom Danbolt-Closs) an Hand eines neuen Falles 170

Haupt, H., Untersuchungen über den Einfluß perinataler Störungen auf das Blutgerinnungssystem des Neugeborenen. Mit 11 Textabbildungen . . . 180

3. Heft

(Abgeschlossen am 8. April 1964)

Theile, H., u. J. Reich, Die Wirkung oraler Zuckergaben auf die Hyperbilirubinämie der Frühgeborenen. Mit 5 Textabbildungen 201

Schmidt, E., Zum Krankheitsbild der Vitamin B_6-(Pyridoxin)-Abhängigkeit beim Neugeborenen Mit 1 Textabbildung 211

Tóth, G., I. Virág u. B. Ördögh, Veränderung des Fibrinogenniveaus im Anschluß an Austauschtransfusionen. Mit 1 Textabbildung 222

Rutenfranz, J., Th. Hellbrügge, K. Stehr u. P. Oberhoff, Über das Verhalten des Blutdruckes von Kindern und Jugendlichen bei körperlicher Aktivität und in Ruhe. III. Mitteilung: Die Abhängigkeit des Blutdruckes von der Tageszeit. Mit 3 Textabbildungen 227

Plückthun, H., u. L. Wille, Zur Frage des Einflusses von Prednison auf die Hyperbilirubinämie bei Frühgeburten und Neugeborenen ohne hämolytische Erkrankung. Mit 3 Textabbildungen 245

Koltay, M., R. Backhausz, L. Szabó, G. Bátory u. M. É. Nagy, Isolierter β_{2A}-Globulinmangel und partielles Antikörpermangelsyndrom. Mit 3 Textabbildungen 251

Spranger, J., u. F. Schmid, Die Handskeletentwicklung adipöser Kinder. Mit 7 Textabbildungen 264

Schneeweiss, B., u. U. Wiegand, Klinische Untersuchungen bei Hyperbilirubinämien im Neugeborenenalter. I. Mitteilung. Mit 2 Textabbildungen . 277

Wiegand, U., u. B. Schneeweiss, Klinische Untersuchungen bei Hyperbilirubinämien im Neugeborenenalter. II. Mitteilung. Mit 9 Textabbildungen 286

4. (Schluß-) Heft

(Abgeschlossen am 30. April 1964)

Schneeweiss, B., u. U. Wiegand, Klinische Untersuchungen bei Hyperbilirubinämien im Neugeborenenalter. III. Mitteilung. Mit 6 Textabbildungen 295

Schreiter, G., Zur Frage der physiologischen Vergleichsbasis für die Beurteilung der Nierenfunktion bei Frühgeborenen. Mit 5 Textabbildungen 305

Gloxhuber, Chr., G. Hecht u. J. Schmid, Untersuchungen über das Verhalten von Penicillinen bei neugeborenen Versuchstieren. Mit 4 Textabbildungen 314

Gleiss, J., Beiträge zur Neonatologie (Lehre vom Neugeborenen). V. Mitteilung: Zur Frage extremer postnataler Polyglobulie und Plethora. Mit 2 Textabbildungen 321

Klimt, F., Die akute intrathorakale Drucksteigerung bei Kindern und Jugendlichen. IV. Mitteilung: Die Herzschlagfrequenz in der präpressorischen, pressorischen und postpressorischen Phase beim Valsalvaschen Versuch und ihre Beziehung zu Körperoberfläche und Geschlecht. Mit 2 Textabbildungen 330

Schmidt, D., I. Syllm-Rapoport, K. Hübschmann u. J. Dieckhoff. Unter Mitarbeit von A. Dittmer, E. Friedel und G. Klimmt, Über den Einfluß von Albumininfusionen auf den Einstrom von Bilirubin und extravasaler Flüssigkeit in die Blutbahn bei Neugeborenen. Mit 2 Textabbildungen 348

Ludmány, K., Modifikation der Wentschen Mikromethode zur Bestimmung des Plasmavolumens 360

Ludmány, K., Die Änderung des Plasmavolumens atrophischer Säuglinge während des Gewichtsansatzes im feucht-warmen Klimamilieu. Mit 4 Textabbildungen 362

Stickl, H., E. Schmidt u. N. Colacov, Zentralnervöse und vegetative Funktionsstörungen bei Kindern als Folge von Infektionskrankheiten. Ein Beitrag zum infektiös-toxischen Syndrom 367

Autorenverzeichnis 377

SPRINGER-VERLAG
Berlin · Göttingen · Heidelberg

Handbuch der medizinischen Radiologie / Encyclopedia of Medical Radiology

Herausgegeben von / edited by
O. Olsson, Lund; F. Strnad, Frankfurt/M.; H. Vieten, Düsseldorf; A. Zuppinger, Bern

19 Bände in etwa 25 Teilbänden mit Beiträgen in deutscher und englischer Sprache

Band/Volume X — Teil/Part 3

Röntgendiagnostik des Herzens und der Gefäße III
Roentgen Diagnosis of the Heart and Blood Vessels III

Von/by I. Bergstrand, W. A. Fuchs, Å. Gullmo, E. Lindgren, H. Scheunemann, J. Schoenmackers, J. Schrudde, S. Seldinger, H.-J. Sielaff, H. Vieten, E. Vogler

Redigiert von/edited by **H. Vieten,** Düsseldorf

Mit etwa 450 Abbildungen
Etwa 690 Seiten 4°. 1964
(2 Beiträge in englischer Sprache)

Vorbestellpreis gültig bis zum Erscheinen Halbfranz DM 198,40
Endgültiger Ladenpreis nach Erscheinen Halbfranz DM 248,—

Bei Verpflichtung zur Abnahme des gesamten Handbuches gilt der Vorbestellpreis nach Erscheinen jedes Bandes weiter als Subskriptionspreis, jedoch ist jeder Band und Bandteil auch einzeln zum Ladenpreis käuflich.

■ **Bitte Prospekt anfordern!**

Inhaltsübersicht

Kleiner Kreislauf: Lungenarterien und Lungenvenen. Von H.-J. Sielaff, Heidelberg. Postmortale Angiogramme des kleinen Kreislaufs. Von J. Schoenmackers, Aachen, und H. Vieten, Düsseldorf. —
Abdominale Gefäße: Aorta abdominalis und ihre großen Äste. Von E. Vogler, Graz. Das Pfortadergebiet. Von I. Bergstrand, Lund. Postmortale Angiogramme des Pfortadergebietes. Von J. Schoenmackers, Aachen, und H. Vieten, Düsseldorf. Vena cava inferior. Von W. A. Fuchs, Bern. —
Becken und Extremitäten: Arteries of the Extremities. By S. Seldinger, Stockholm. Periphere Venen. Von Å. Gullmo, Simrishamn. —
Gehirn und Gesichtsschädel: Cerebral angiography. By E. Lindgren, Stockholm. Angiographische Untersuchungen im Bereich des Versorgungsgebietes der Aorta carotis externa. Von H. Scheunemann, Düsseldorf, und J. Schrudde, Köln. —
Literatur. — Namenverzeichnis / Author Index. — Sachverzeichnis / Subject Index.

Hinweise für die Autoren

Die Manuskripte werden maschinengeschrieben, mit breitem Rand und auf einseitig beschriebenen Blättern erbeten. Sie sollen formal wie inhaltlich so durchgearbeitet sein, daß Änderungen in den Korrekturen unnötig sind. Korrekturkosten in Höhe von mehr als 10% der Satzkosten werden den Autoren belastet.

Jeder Arbeit ist eine kurze **Zusammenfassung** der wesentlichen Ergebnisse, möglichst auch in einer sprachlich einwandfreien englischen Fassung anzufügen.

Methodik, Protokolle, Krankengeschichten und andere weniger wichtige Teile sind für **Kleindruck** vorzumerken. Die Lesbarkeit des Wesentlichen wird hierdurch gehoben.

Im **Literaturverzeichnis** sollen nur im Text berücksichtigte Arbeiten angeführt werden. Bei Zeitschriftenartikeln sind folgende Angaben unerläßlich: Initialen und Namen sämtlicher Autoren, Zeitschriftentitel in der Abkürzung nach den World Medical Periodicals, Band-, Seiten- und Jahreszahl. Bücher werden mit Autorennamen, vollem Titel, Auflage, Ort, Verlag und Jahr zitiert.

Die Zitate sind am Schluß der Arbeit nach dem Namen des jeweils ersten Autors **alphabetisch** anzuordnen; mehrere Beiträge eines Verfassers oder des gleichen Verfasserteams werden chronologisch aufgeführt.

Sämtliche zu einer Arbeit gehörenden (sowohl photographische als auch Kurven-und schematische) Figuren sind als **Textabbildungen** durchzunumerieren. Sie werden getrennt vom Text erbeten.

Jede Abbildung sollte mit einer knappen, klaren **Untersehrift** versehen sein. Diese Legenden sind dem Text als Anhang anzufügen.

Die **Abbildungen** müssen auf ein für das Verständnis unerläßliches Minimum beschränkt werden. Unzulässig ist die Wiederholung bereits anderwärts veröffentlichter Bilder sowie die doppelte Wiedergabe des gleichen Tatbestandes in Tabelle *und* Kurve. Eine farbige Reproduktion ist in der Regel nicht möglich.

Vom technischen Standpunkt wird zwischen reinen Schwarzweißabbildungen ohne Zwischentöne (Strichätzungen) und Bildern mit Halbtönen (Autotypien) unterschieden. Halbtonfreie Schwarzweißabbildungen (schematische Strich- oder Federzeichnungen, auch plastische Zeichnungen in Punktier- oder Strichmanier) sollten bevorzugt werden.

Als **Vorlagen** werden Original-(Ruß-)Kurven oder saubere, in klarem Schwarz und in einheitlicher Linienstärke angelegte Tuschzeichnungen erbeten (falls der Autor dazu nicht in der Lage ist, genügen klar leserliche Skizzen, die vom Verlag umgezeichnet werden). Für Halbtonbilder (Photos, Mikrophotos, Röntgenbilder) sind saubere, scharfe, tonwertreiche und genau rechtwinklig beschnittene Hochglanzabzüge einzureichen, für Halbtonzeichnungen die Originale.

Die **Beschriftung** sämtlicher Abbildungen mit Buchstaben / Worten / Ziffern **erfolgt durch den Verlag** in der auf den Reproduktionsmaßstab abgestimmten Größe. Die Hinweise hierfür dürfen deshalb nicht in die Abbildung selbst eingezeichnet werden, sondern werden auf einem über die Vorlage geklebten transparenten Deckblatt erbeten. Dort sind auch die gewünschten Bildausschnitte anzugeben, ebenso wie Abstriche unnötiger Randpartien. Hinweislinien oder -pfeile sollen ebenfalls nur auf dem Deckblatt eingezeichnet werden, wobei die Endpunkte vom Autor durch Einstich mit einer feinen Nadel auf der darunterliegenden Originalvorlage genau zu fixieren sind.

Es empfiehlt sich ferner, auf dem Deckblatt wichtige Abbildungspartien zu kennzeichnen, damit die Kunstanstalt bei der Ätzung ihr besonderes Augemerk darauf richtet. Wünsche des Autors hinsichtlich des linearen Verkleinerungs- oder Vergrößerungsmaßstabes sollten auf der Rückseite der Vorlagen mit weichem Blei vermerkt werden. Hierbei, insbesondere bei Bildgruppen, ist der zur Verfügung stehende Satzspiegel (108 × 177 mm) zu berücksichtigen.

Dr. Schede's Kindersanatorium „Klaus - Andreas - Heim"
7891 Ühlingen, südl. Hochschwarzwald, 650m. 35 Kinder, 0—13 J. Unterricht. Ständige ärztl. Betreuung i. Hause, Hallenschwimmbad. Leitung: Frau Dr. med. E. Ries-Schede. Wirtsch. Leitung Frau A. Schede.

SPRINGER-VERLAG
Berlin · Göttingen · Heidelberg

Verständliche Wissenschaft
Geisteswissenschaftliche Abteilung
Herausgegeben von
Prof. D. Hans Frh. von Campenhausen, Heidelberg

83. Band

Das Buch der Bücher

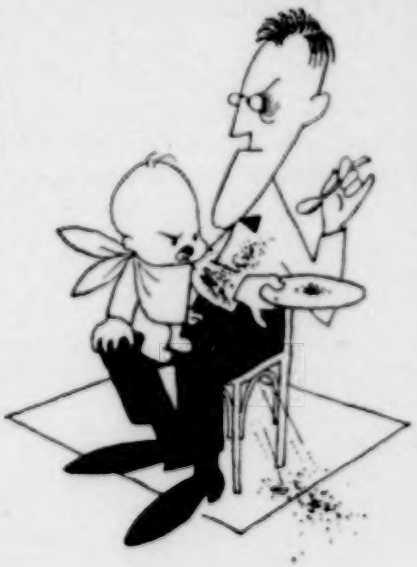
Die Entstehungsgeschichte der Bibel

Von Professor Dr. **Klaus Koch,** Hamburg

VIII, 161 Seiten Kl.-8°. Kartoniert DM 7,80

■ **Bitte Prospekt anfordern!**

So manches Kind spuckt rabiat quer durch die Wohnung den Spinat – doch feinen HIPP-Gemüsebrei nimmt jedes Baby einwandfrei.



Wie oft klagt eine besorgte Mutter dem Kinderarzt, daß ihr Liebling um keinen Preis der Welt Spinat essen will! Homogenisierten, mild schmeckenden HIPP-Spinat essen aber viele Kinder mit Begeisterung. Auch wird das Grünblattgemüse „HIPP-Salatbrei", mit Bananen geschmacklich abgerundet, von den Kleinkindern gern genommen. HIPP-Salatbrei hat einen hohen Gehalt an Vitamin A und Mineralstoffen.

HIPP **Gemüse und Früchte für das Baby**

Fordern Sie Literatur und Muster an vom HIPP-Werk. München 19

SPRINGER-VERLAG
Berlin · Göttingen · Heidelberg

Das Röntgenbild des Schädels

bei intrakranieller Drucksteigerung im Wachstumsalter

Von **W. Tönnis,** o. Professor für Neurochirurgie, Direktor der Neurochirurgischen Universitätsklinik Köln, und **G. Friedmann,** Privatdozent für medizinische Strahlenkunde, Leiter der Röntgenabteilung der Neurochirurgischen Universitätsklinik und Universitäts-Nervenklinik Köln

Es ist das Ziel dieser Monographie, die diagnostischen und differentialdiagnostischen Möglichkeiten und Grenzen der röntgenologischen Beurteilung an Hand eines Nativbildes bei raumfordernden Prozessen des Schädelinneren aufzuzeigen und besonders auf den Aussagewert der pathologischen Symptome innerhalb der einzelnen Altersstufen hinzuweisen.

Inhaltsübersicht

Mit 80 Abbildungen
VIII, 107 Seiten Gr.-8°. 1964
Ganzleinen DM 58,—

Normale Entwicklung des Schädels während des Wachstums: Wachstum des Hirnschädels. Das Verhalten der Schädelnähte. Die Entwicklung der Impressiones digitatae. Das normale Bild der Sella turcica. — Die intrakranielle Drucksteigerung: Entstehung der intrakraniellen Drucksteigerung. Auswirkung der intrakraniellen Drucksteigerung im Röntgenbild. — Röntgenologische Befunde des eigenen Untersuchungsgutes bei intrakranieller Drucksteigerung 1—20 Jahre alter Patienten: Tumoren. Intrakranielle Drucksteigerung bei Erkrankungen anderer Genese. — Allgemeine Wertigkeit der einzelnen Drucksymptome: Beziehung zwischen pathologischer Schädelgröße, Alter und Anamnesendauer. Planimetrische Messungen zur Bestimmung des Verhältnisses zwischen supratentorieller und infratentorieller Fläche des Schädels. Die Nahtverbreiterung und ihre Abhängigkeit von Lebensalter und Krankheitsdauer. Sekundäre Sellaveränderungen bei intrakraniellen Erkrankungen. Sekundäre Sellaveränderung und Anamnesendauer. Diagnostischer Wert der Impressiones digitatae. Tumorverkalkungen und deren Artdiagnose. Lokale Wandveränderungen der Kalotte bei Tumoren und nicht tumorbedingten Erkrankungen. Intrakranielle Drucksteigerung und Stauungspapille. Postoperative Rückbildung der Drucksymptome. — Zusammenfassung. — Literatur.

■ **Bitte Prospekt anfordern!**

Verantwortlich für den Anzeigenteil: Edgar Seidler, 1 Berlin 31 (Wilmersdorf), Heidelberger Platz 3 — Druck J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg ob der Tauber — Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg — Printed in Germany

Der Inlandsauflage dieses Heftes liegt ein Prospekt der Firma Ferdinand Enke-Verlag, Stuttgart, bei